# Grandes Cultures

DLP 13 - 9 - 96021538

# Champagne-Ardenne Bulletin n°333 du 12/09/96: 2 pages

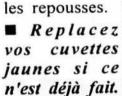
d'après les observations des 10 et 11/09/1996

## COLZA

Stade: levée en cours à 2 feuilles.

### Ravageurs

Les premières morsures d'altises et de limaces sont signalées. Les pucerons sont absents des cultures et rares sur les repousses.





Jusqu'au stade B2 (2 feuilles), une intervention est nécessaire si 3 pieds sur 10 portent des morsures. Du stade B3 (trois feuilles) à B6, le seuil d'intervention est fixé entre 20 et 30 captures cumulées en cuvette jaune après le stade B2.

### Mildiou

Des attaques de mildiou sur cotylédons sont notées dans quelques parcelles (jusqu'à 50% de cotylédons touchés dans l'Aube).

 Aucune intervention n'est à envisager.

### BETTERAVE

### **Maladies**

L'oïdium progresse dans les situations traitées trop tôt (fin juillet). Les autres maladies sont rares.

 Les arrachages tardifs ayant reçu un fongicide dans la première quinzaine d'août doivent être protégés à nouveau. Alternez les matières actives. N'intervenezplus si l'arrachage est prévu dans les 30 à 45 jours à venir.

### **Acariens**

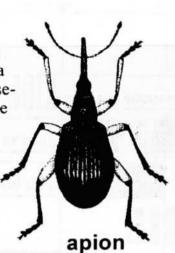
Depuis plusieurs semaines, des acariens (Tetranychus urticae) sont observés dans quelques parcelles. Cet acarien est fréquent sur la vigne, les maïs mais rare sur betterave. T. urticae colonise essenciellement les bordures de parcelle du fait de la proximité de zones enherbées (liserons, ...) et de la poussière. Cet acarien provoque un jaunissement puis un déssèchement du feuillage et se reconnaît à la présence de "toiles" sous les feuilles.

■ La nuisibilité de cet acarien devrait être faible, d'autant plus que les populations ont fortement regressé depuis fin août.

# LUZERNE

### **Apions**

L'activité des adultes d'apions a repris depuis la semaine dernière. Le 06/091'examenau laboratoire des femelles d'apions montre que la phase de maturation des oeufs est en cours. Sur l'en-



semble des sites visités 44 % des femelles présentaient des oeufs. Si les conditions anticycloniques se maintiennent, les premiers dépôts d'oeufs devraient intervenir au cours de la semaine du 16 septembre.

Captures d'apions au filet fauchoir dans le sud de la Marne

| Lieu                 | Apions capturés |
|----------------------|-----------------|
| St Hilaire le Grand  | 15              |
| Bouy                 | 14              |
| La Cheppe            | 10              |
| Dampierre sur Moivre | 1               |
| Soudron              | 7               |
| Poix                 | - 1             |
| Cernon               | 2               |
| Thibie               | 35              |
| Isse                 | 3               |

■ Les luzernes les plus exposés aux attaques de ce ravageur sont les semis en terre nue d'été. Les dégâts sont d'autant plus préjudiciables que le semis aura été tardif (semis après le 15 juillet) ou que l'implantation aura été difficile (pivots racinaires peu développés, semis clairsemés....). Dans les autres cas, les luzernes ont la faculté de compenser des niveaux d'attaques pouvant atteindre 80 à 90 % des bourgeons touchés sans que l'on observe pour autant de différence de rendement lors de la première coupe de printemps. En conséquence, seul les semis mal implantés peuvent recevoir un insecticide. Compte tenu de la maturité sexuelle des femelles, celui-ci devra être appliqué au cours de la semaine du 16 septembre.



Conservez le dépliant "herbicides céréales" ITCF-INRA-SPV



COLZA : à vos cuvettes!

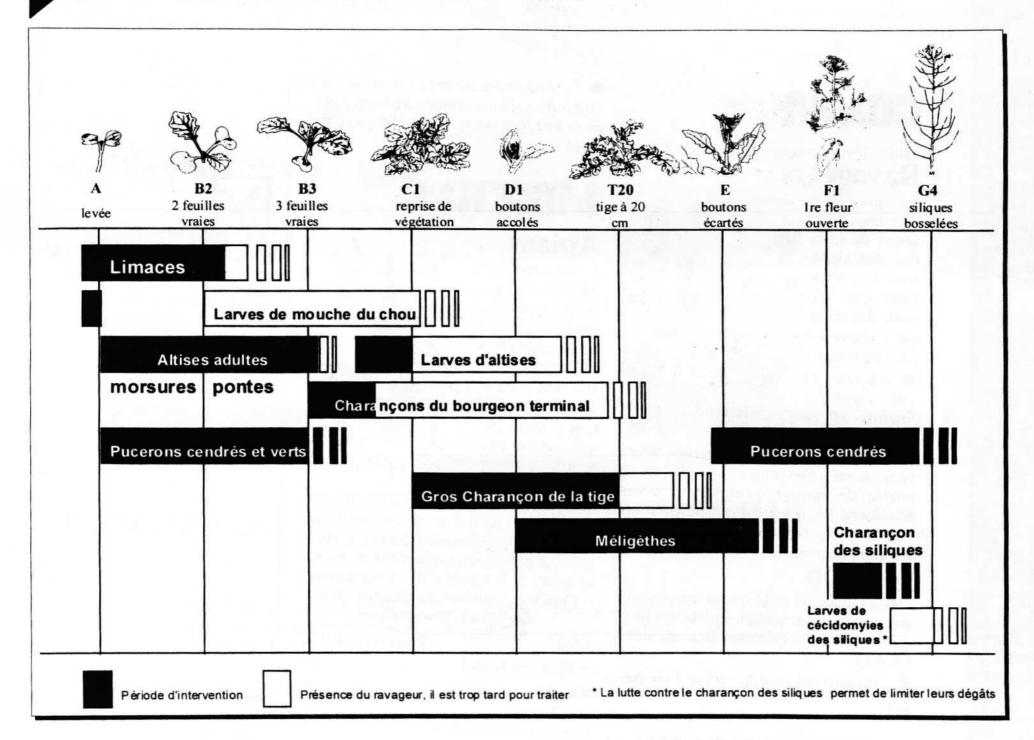
BETTERAVE: renouveler le traitement pour les arrachages tardifs.

LUZERNE: la semaine prochaine, traiter les apions dans les semis d'été mal implantés. P34

3043 153

# **RAVAGEURS DU COLZA**

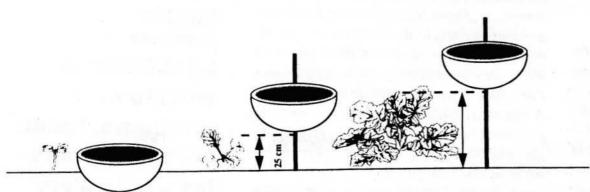
### Cherchez-les au bon moment ...



### ... avec la bonne méthode ...

### Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

• Mise en place des cuvettes: dés le semis, ou au plus tard à la levée, dès les premiers réchauffements, les installer à 10 mètres de la bordure, du coté d'un ancien champ de colza; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle. Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur. Attention! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.

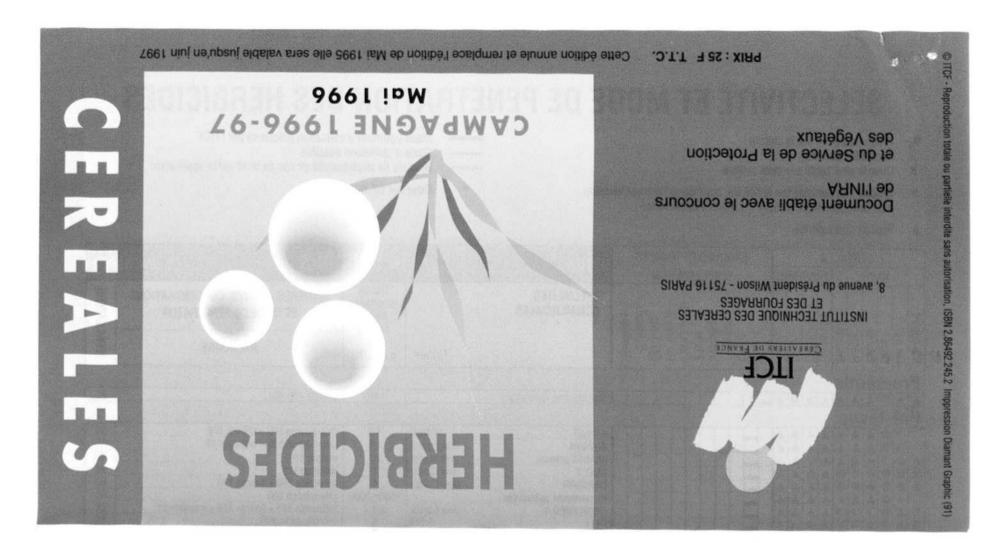


- Surveillance : 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- Insectes capturés : grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

## ... et comptez-les

### L'observation des plantes

- Observez 50 plantes au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- Insectes: grosse altise (larve et adulte), pucerons cendrés et pucerons verts, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.



# **EFFICACITE DES HERBICIDES**

0,01

ITCF

Résultats satisfaisants sur levées d'automne Résultats satisfaisants Résultats moyens

Résultats insuffisants Dose efficace sur cette adventice Pas d'information Information firme

**HERBICIDES** 

Les doses autorisées sont indiquées dans le tableau de sélectivité. Respecter les conditions d'emploi des produits.

**MAUVAISES HERBES** 

Penser à vérifier la sélectivité sur les cultures.

Les doses indiquées dans ce document ne seront efficaces que si les stades de développement des adventices sont Attention à appliquer les herbicides avec un pulvérisateur en

bon état et bien réglé.

Graminées

Epoques optimales: Automne uniquement SH: Sortie d'hiver uniquement - : Indifférent

Dicotylédones

|  |         |   |                |        | ura       | IIIIIII        | 62             |           |            |           |                |            | DICO       | tyrea      | ones     |          |           |         |                    |
|--|---------|---|----------------|--------|-----------|----------------|----------------|-----------|------------|-----------|----------------|------------|------------|------------|----------|----------|-----------|---------|--------------------|
| SPECIALITES COMMERCIALES  Vérifier la sélectivité  | EPOQUES | Doses<br>préconisables<br>kg/ha<br>ou l/ha<br>ou g m.a./ha  | Folles avoines | Vulpin | Ray-grass | Paturin annuel | Paturin commun | Agrostide | Véroniques | Stellaire | Pensée         | Coquelicot | Matricaire | Alchémille | Myosotis | Capselle | Séraniums | Gaillet | Crucifères         |
| Pré-semis  |         |   |                |        |           | Lake           | -              | 4         |            | 0,        | Las            | 0          | <          | d          | ~        | 0        | 9         | 9       | 0                  |
| triallate  | -       | 1440  | W 10           |        |           |                |                |           | HE COLUMN  |           | Annual Control |            |            | DECEMBER 1 |          |          |           |         | THE REAL PROPERTY. |
| Pré-levée  |         |   |                |        |           |                |                |           |            |           |                |            |            |            |          | -        |           |         |                    |
| ATHLET AUBAINE AVADEX GRANULE CENT 7 chlortoluron CRESCENDO 4 DEFI EXA HALBARD LAUREAT néburon OVATION PENDIRON SC PREMIUM PRODIX FLO PROWL 400 QUARTZ GT QUETZAL STENTOR TRAPAN EC TREPLIK DUO trifluraline + linuron WINNER ZEPHIR ZODIAC TX | AA      | 3-4<br>3-4<br>20<br>0,6-0,8<br>1500-2000<br>3,3-4<br>5<br>4<br>1,33<br>4-5<br>2500-3600<br>3,5<br>5<br>7<br>2,5<br>3<br>4<br>4,6-1,8<br>960+480<br>5<br>4<br>1,25 |                |        | 4         |                |                |           |            |           |                |            |            |            |          |          |           |         |                    |

| Graminées adventice  | s au                                | stade 1 à   | 3 feu          | illes     | - Di           | coty           | léd       | one        | s de         | CC        | tylé       | dor                   | is à       | 1 fe     | euil     | le        |         |            |
|--|-------------------------------------|---|----------------|-----------|----------------|----------------|-----------|------------|--------------|-----------|------------|-----------------------|------------|----------|----------|-----------|---------|------------|
| ITCF HERBICIDI   | ES                                  | Mai 1996  |                |           |                |                |           | M          | AUVA         | ISES      | HER        |                       |            |          |          |           |         |            |
|  |                                     | Mai 1550  |                |           | Gramin         | iées           |           |            |              |           |            | Dic                   | otyléd     | lones    |          |           |         |            |
| SPECIALITES COMMERCIALES  Vérifier la sélectivité  | EPOQUES                             | Doses<br>préconisables<br>kg/ha<br>ou l/ha<br>ou g m.a./ha  | Folles avoines | Ray-grass | Paturin annuel | Paturin commun | Agrostide | Véroniques | Stellaire    | Pensée    | Coquelicot | Matricaire            | Alchémille | Myosotis | Capselle | Géraniums | Gaillet | Crucifères |
| Anti-graminées   |                                     |   | 4 1 2          | >   4     | 1 4            |                | ⋖         | >          | S)           | а.        | 0          | 2                     | ₹          | 2        | 0        | 5         | 9       | 0          |
| APPUI-PUMA S APPUI-PUMA S + Huile (1) AVADEX GRANULE CELIO (2) CELIO + Huile (1) DOPLER DOPLER DOPLER + Huile (1) ILLOXAN CE ILLOXAN CE + Huile (1)                                |                                     | 0,6 (4)<br>0,4+1 (4)<br>20<br>0,6<br>0,3+1 (3)<br>1,5<br>1+1<br>1,5<br>0,75+1                               | 0,4 0          | 4 2+1     |                | 0,5*           |           |            |              |           |            | SAN                   | NS ACT     | TION     |          |           |         |            |
| Anti-graminées - anti-dicotylédo<br>ACCORD   | nes                                 | 1 0   |                |           |                |                |           |            |              |           |            |                       |            |          |          |           |         |            |
| AIGLE ASSERT M ASSERT 300 ATHLET AUBAINE (5) BIFENIX N chlortoluron DEFI DJINN isoproturon KEOS LAUREAT MEGAPLUS SC OVATION PENDIRON SC (5) QUARTZ GT QUETZAL QUORUM SQUAL STENTOR | SH<br>SH<br>SH<br>A<br>A<br>-<br>SH | 1,5-2,0<br>3-4<br>4-5<br>3-4<br>1500-2000<br>5<br>1,5-2<br>1000-1250<br>1,5-2<br>4-5<br>3-5<br>2,5-3        | 1,5            |           | 4              |                |           |            |              |           |            |                       |            |          |          |           |         |            |
| Anti-dicotylédones   |                                     |   | ,              |           |                |                |           |            |              |           |            |                       |            |          |          |           |         |            |
| ACTRIL M ADRET-GRATIL ALLIE ANDIAMO CAMEO CERTROL H-OKAY DM 68 EXEL D+ EIRST-PAREO FOXPRO D+ HALBARD HARMONY EXTRA KALAO LAZERIL MAESTRO II-EKTAR MANTA MCPP                       | SH SH                               | 2<br>0,04<br>0,02<br>1,5-2,0<br>0,02<br>2<br>6<br>2<br>0,75<br>1,5<br>1,33<br>0,05<br>2,5<br>2<br>1,25<br>2 |                | SANS      | ACTION         | V              |           |            | 0,5          | 1 0,5 0,5 | 1 1,6      | 0,015*                | .5* 1      | 0,5      | 0,5      | 0,015     | 1       | 1,6        |
| MCPP-P ou D PROWL 400 SATIS SCOOP SOKKER ZODIAC TX   | SH<br>A<br>-<br>-<br>-              | 750<br>2,5<br>0,5<br>0,06<br>1,25<br>1,25   |                |           |                |                |           | 0,4        | 0,2<br>0,03* | 0,4       | 0,045      | 0,25<br>0,03*<br>0,75 | 1967       | 0,2      | 1        |           |         | 0,03*      |

- Huile minérale ou végétale estérifiée, sous certaines conditions, consultez les recommandations publiées en particulier par l'ITCF.
   Sur Folles avoines et Vulpin, augmenter la dose de 0,1 l en conditions difficiles, sans dépasser la dose d'homologation.
   Sur Folles avoines, Vulpin et Ray-grass, augmenter la dose de 0,1 l en conditions difficiles.
   Augmenter la dose de 0,2 l en conditions difficiles.
   Utilisation possible sur dicotylédones non levées ou en cours de levée.
- Post-levée Graminées adventices de début à plein tallage - Dicotylédones de 3 à 4 feuilles

**HERBICIDES** 

#### Graminées Dicotylédones SPECIALITES

**MAUVAISES HERBES** 

| SPECIALITES<br>COMMERCIALES<br>Vérifie<br>la sélecti   |  | Folles avoines Vulpin Ray-grass   | Paturin annuel<br>Paturin commun<br>Agrostide | Véroniques<br>Stellaire   | Coquelicot       | Alchémille     | Myosotis<br>Capselle   | Géranium         | Gaillet<br>Crucifères |
|--|--|---|---|---------------------------|------------------|----------------|--|------------------|-----------------------|
| Anti-graminées  APPUI-PUMA S  APPUI-PUMA S + Huile (1) ELIO (2) ELIO + Huile (1) OPLER OPLER + Huile (1)   | - 0,8 (4)<br>- 0,6+1 (4)<br>- 0,6<br>- 0,5+1 (3)<br>- 1,5-2<br>- 1,25+1-1,5-2                            | 0,5 0,5<br>0,3+1 0,3+1  | 0,4+1*  |                           |                  | IS ACTION      |  |                  |                       |
| LOXAN CE   | - 2  |   |   | 1.100111                  |                  | Ottor          |  |                  |                       |
| nti-graminées - anti-dicotyléd<br>CORD   | ones 4   |   |   |                           |                  |                |  |                  |                       |
| GLE  | SH 1.5-2   |   |   |                           |                  | 100            |  | RANKS            |                       |
| SERT M<br>SERT 300   | SH 6-8<br>SH 1,5-2   |   |   |                           |                  |                |  |                  |                       |
| HLET   | - 4-5  |   |   | THE RESIDENCE AND PARTY.  |                  |                |  |                  |                       |
| LGRAN  | SH 3.5-5   |   |   |                           |                  | 1000           |  |                  |                       |
| ENIX N   | - 3-4,5  |   |   |                           |                  | 200            | -  |                  |                       |
| lortoluron<br>INN  | - 2000-2500<br>- 2-2,5   |   |   |                           |                  |                | 20/11  | 213 1557         | 100                   |
| XTAR D+  | SH 3,5-5   |   |   |                           |                  |                |  |                  |                       |
| NIZ GT   | SH 4-6   |   |   | DESCRIPTION OF THE PERSON |                  |                |  |                  |                       |
| PROTUREE MD  | SH 4-6<br>- 1000-1500  |   | STATE OF THE PARTY OF                         |                           |                  |                |  |                  |                       |
| proturon<br>OS   | - 1,5-2,3  |   | I TOTAL SERVICE                               |                           |                  |                |  |                  |                       |
| UREAT  | - 4-5  |   | A MALES MANAGE BY                             | SALES SALES               |                  |                |  | -                | -                     |
| GAPLUS SC  | SH 3-5<br>- 2,5-3  |   | -   |                           | MANUAL PROPERTY. | 021            | 10000  | 1 3 1 5 1        | 100                   |
| ATION<br>RINTAN K-ISOPROTUREE M  | SH 5-7   |   |   |                           | SHOW MAKES       |                |  |                  |                       |
| JARTZ GT   | 2-25   |   |   |                           |                  |                |  |                  |                       |
| JETZAL   | - 2-2,5  |   |   |                           |                  | Village Inches |  | -                | THE REAL PROPERTY.    |
| UORUM<br>QUAL  | - 2-2,5<br>- 1,7-2,5<br>- 2,5-3,5  |   |   |                           |                  |                |  |                  | 1000                  |
| nti-dicotylédones  | 2,0 0,0  |   |   |                           |                  |                |  |                  |                       |
| CTRIL M  | - 2,5-3  |   |   |                           |                  |                | 0,03*  | 0.0              | 3*0.03*               |
| ADRET-GRATIL   | SH 0,04  | 10  |   | 0.02                      | 0.02 0.02        | 0.02           | 0.02   | 0,02             | 3-10,03               |
| ALLIE<br>ANDIAMO   | - 0,02-0,0<br>- 2-2,5  | 13  |   | 0,02                      | 0,02 0,02        | 0,02           | 100  |                  |                       |
| ARIANE   | SH 2.5-3   | 1   |   |                           |                  |                |  | 1                |                       |
| BELOXANE   | SH 1,25-1,<br>SH 3-4   | 5   | 1   |                           |                  |                | STATE OF THE PARTY |                  | AND REAL PROPERTY.    |
| BOFIX<br>BAMEO   | SH 3-4<br>- 0.02-0.0   | 03  |   | 0.015*                    | 0,015* 0,015     | 0,0            | 0,02*  | 0,02*            | 0,02                  |
| ERTROL H-OKAY  | - 2,5  |   |   |                           |                  |                |  |                  | 37500                 |
| M 68   | -   6-8  |   |   | 1,25 1,2                  | -                | 1000           |  |                  | S111111               |
| XEL D+   | -  2   |   |   | 1,25 1,2                  | 5                | 0.7            | 75 0,5   |                  | 10 (8.67)             |
| IRST-PAREO<br>OXPRO D+   | -   2  | SANS ACT  | ION   | 1 0,6                     | 5                | 1 1,2          | 25 1   |                  | 1,5                   |
| ALBARD   | - 1,33   |   |   | 0,7                       | 5                |                |  | Name and Address |                       |
| ARMONY EXTRA   | - 0,05   |   |   | 1.6 1                     | 3                | 1,6 2          | 2 1,6  | 202              | 2,5                   |
| ALAO<br>AZERIL   | - 3,2<br>- 2-3   |   |   |                           |                  | I ROUTE        |  |                  | 1.00                  |
| IAESTRO II-EKTAR   | - 2  |   |   | 1,5 1,5                   | 1 1,5            | 1,25 1,        | 5 1  | 1,25             | 1,25                  |
| IANTA  | - 2-3  | 20  |   |                           | 1000             |                |  |                  | - 0000                |
| 1CPP   | - 2000-250<br>SH 2,5   | 00  |   |                           |                  |                |  |                  |                       |
| RINTAGAL<br>RONTO (5)  | SH 1   |   |   |                           | 0.4              | 0.4            | 2  | - (              | 5)                    |
| ATIS   | SH 0,5   |   |   | 0.03*                     | 0,4              | * 0.4 0        | 0,045  |                  | 0,04                  |
| COOP   | - 0,06   |   |   | 0,03*                     | 0,040 0,00       | 0,00           | 0,010  |                  | 0,0                   |
| OKKER<br>ODIAC TX  | - 1,5-2<br>- 1,25  |   |   | Marie 101                 | 1                |                | 1  |                  |                       |
| Huile minérale ou végétale estér     Sur Folles avoines et Vulpin, au     Sur Folles avoines, Vulpin et Ra     Augmenter la dose de 0,2 I en c     Température moyenne journaliè | gmenter la dose de 0,11<br>y-grass, augmenter la do<br>onditions difficiles.<br>re 9°C pendant les 5 jou | en conditions difficiles, sai<br>ose de 0,1 l en conditions de<br>rs après traitement, ou dès | difficiles.                                   | à un produit de           | contact.         |                |  |                  |                       |
| ost-levée<br>raminées adventice  | s de tallage à   | début montais   | on - Dico                                     | tylédone:<br>Mauvaise     |                  | feuill         | es à   | dével            | oppé                  |
| -o- UEDBICIE   | DES Mai 199  | 16  |   | MAUVAIGE                  |                  | otvlédone      | 00   |                  |                       |
| TOE HEREICHD   | 1 = 10   10   10   10   10   10   10   1   | 6 Grami   | 2990  |                           | LJIC             | OTAIGROUP      | 60   |                  |                       |

- Dicotylédones Graminées Doses **SPECIALITES**
- (4) préconisables COMMERCIALES kg/ha Vérifier

|  | la sélectivité       | ou gm.a./ha  | Folles | Vulpin    | Ray-g  | Paturi | Patur  | Agros   | Véror  | Stella   | Pens   | Codn  | Matri  | Alche                  | Cruc   | Gaill  | Rend   | Reno   | Char           |
|--|----------------------|--|--------|-----------|--------|--------|--|---------|--|--|--|---|--|------------------------|--|--|--|--|----------------|
| Anti-graminées                                     |                      |  |        |           |        |        |  |         |  |  |  |   |  |                        |  |  |  |  |                |
| (PPUI-PUMA S<br>(PPUI-PUMA S + H                   | luile (1)            | 1 (3)<br>0,8+1 (3)<br>2  |        |           | MUS    |        |  |         |  |  |  |   |  |                        |  |  |  |  |                |
| ARTOUCHE<br>ELIO -                                 |                      | 0.6  |        |           | PER S  |        | 0.1.11   | ne de   | 1  |  |  |   | SAN  | IS AC                  | TION   |  |  |  |                |
| ELIO + Huile (1) (2<br>LOXAN CE                    | 2)                   | 0,6+1<br>2.5   | 0,4+   | 10,4+1    |        |        | 0,4+1*   |         |  |  |  |   |  |                        |  |  |  |  |                |
| nti-graminées                                      | - anti-dicotylédones | The state of the s |        |           |        |        |  |         |  |  |  |   |  |                        |  |  |  |  | _              |
| CCORD  |                      | 5  | 4,10   |           |        |        |  | 1000    | 1  |  |  |   |  | -                      |  |  |  |  | - 4            |
| SSERT M  |                      | 6-8  | -      |           |        |        |  | -       | -  | Name and   |  | 10000   |  |                        | 1  |  |  | 79,918   | non levés lors |
| ELGRAN   |                      | 4-5  | 200    |           |        | 10000  |  | -       | 10000  |  |  | Total Section   |  | 900                    | 100000   | 100  | 1000   |  | 100            |
| JINN   |                      | 2,5<br>4-5   | 100000 |           |        |        | The State of the S |         |  |  | ESCOSO.  | -   |  | NO.                    |  |  | Diam'r.  |  | · je           |
| OXTAR D+   |                      | 4-5  |        |           |        |        |  |         |  | NAME OF TAXABLE PARTY.   | 20 20 20   | -   | 150000   | 100                    | 2000   | 1000   |  | 1000   | 0              |
| NIZ GT   |                      | 5-6  |        | II STREET |        |        |  | Name of | -  |  | 100000   | THE REAL PROPERTY.  |  |                        | 100000   | -  |  |  | 55             |
| OPROTUREE MD                                       |                      | 5,2-6,3  |        |           |        | 10000  |  |         | -  | 20,000   |  | 0.00  | -  |                        |  | THE REAL PROPERTY.   | THE REAL PROPERTY.   | Name of Street   | = 2            |
| oproturon  |                      | 1250-1500  | 10000  | EIN       |        |        |  |         | Name of Street   | 10000  |  |   |  | -                      | THE OWNER OF THE OWNER, | Name and Address of the Owner, where   | -  | -  | 7              |
| RINTAN K-ISOPRO                                    |                      | 6-7  | 1      |           |        | 1000   | 98.9   |         |  | 2000   | EFOLU.   |   | 150  |                        |  |  |  |  | -              |
| nti-dicotylédon                                    |                      |  | _      |           |        |        |  |         | -  | Distance of  |  |   | 100000   |                        |  |  |  |  |                |
| ORET-GRATIL  |                      | 3<br>0.03-0.04   |        |           |        |        |  |         |  | HERM   |  |   | 10310  | Him                    |  | PER S  |  |  |                |
| MET-GRATIL   |                      | 0.02-0.03  | 1      |           |        |        |  |         | 1000   | 0.02   | 107  | 0.02  | 0.02   | SCHOOL ST              | 100  | THE PARTY  |  | UB.  | 100            |
| LIE  |                      | 2,5-3  | 1      |           |        |        |  |         | <b>CONTRACT</b>  | UISE   | 10000  | The same  |  | 3 373                  | 1  |  | 1320   | 200  |                |
| IDIAMO   |                      | 2,5-3  | 1      |           |        |        |  |         |  |  | EQUIE!   | Series .  | 100  | F IS                   | 20,000   |  |  | 10000  | 100            |
| RIANE  |                      | 3  | -1     |           |        |        |  |         |  | The same   |  | <b>HILLIANS</b>   | No.  | MARKET SERVICE         | 300000   |  |  |  | 1000           |
| JRIGAL   |                      | 2,5  | -      |           |        |        |  |         |  | 100000   |  | BELLEVILLE.   | 100  |                        |  | 100000   | BORGE.   |  |                |
| ASAGRAN DP-P                                       | _                    | 3  | -      |           |        |        |  |         | 100000   | 00000000000000000000000000000000000000   | -  |   | 100000   |                        |  |  | STREET, STREET | Contract Con |                |
| ASAGRAN LIQUID                                     | DE                   | 2,5  | 1      |           |        |        |  |         | -  | THE RESERVE  |  |   | -  |                        |  |  |  | Name of  | 1000           |
| ELOXANE  |                      | 1,5  | -1     |           |        |        |  |         |  | AND DESCRIPTION OF   | 10000  | PARTIES N   | Name and   | Name of Street         | and the latest designation of the latest des | U UNION  |  | 1000   | 8 W8           |
| OFIX   |                      | 4  | - 1    |           |        |        |  |         | -  | 0.02*  | Dill Sale  | 0.02  | 0,02   |                        | SERVICE SERVICE  |  |  | 1000   | 1              |
| AMEO   |                      | 0,02-0,03  | - 1    |           |        |        |  |         |  | 0,02   |  | 0,02  | 10,02  | 100                    | 100000   |  | 100000   | NAMES OF   | 501            |
| EPEDIC MP  |                      | 4  | -1     |           |        |        |  |         | 100000   | 150000   |  | -   | N Marie No.  | 0.000                  | 200  |  |  | 10 m   |                |
| ERTROL H-OKAY                                      |                      | 2,5-3  | - 1    |           |        |        |  |         | 10000  | 10000  |  | WHITE SERVICE   |  |                        |  | 10000  | 1500   |  | 100            |
| AMEO<br>EPEDIC MP<br>ERTROL H-OKAY<br>DESORMONE TO |                      | 2-3,5<br>1800-2400   | - 1    |           |        |        |  |         |  | 2000   |  | 1000  |  | 1000                   | 90000  |  | 1999   |  | -              |
| dichlorprop+MCP                                    | P+MCPA               | 1800-2400  | - 1    |           |        |        |  |         | 10000  | 100000   |  | ALC: N  | 1000   | 1000                   | OR STREET  |  | 100  | U 11/2   | 200            |
| dichlorprop+MCP<br>DIPTYL                          |                      | 3,5-4  | 1      |           |        |        |  |         |  |  | CHARLES TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY NAMED IN COLUMN 1997 AND | -   | 1  | Total Section          | AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN   |  | 1  | -  |                |
| OUPLOSAN Super                                     |                      | 2-2,5  | - 1    |           |        |        |  |         | _  |  |  | - Allenda   | 1  | 1000                   | 10   | -  | 12   | 12   | -              |
| XEL D+   |                      | 2-2.5  | 1      |           |        |        |  |         | A  |  | 2 10   | 1   |  |                        | 12   |  | 16   | 16   |                |
| XEL 3 D+   |                      | 3  | Í      |           |        |        |  |         | No. of Lot   | OF TRAME   | 1818   |   |  | 11 8                   |  |  | 1  | W WAR  | 1              |
| VEL 3 DT   |                      | 2  | i      |           |        |        |  |         | 1,25   |  | ARUSA .  | 1 12 11   |  |                        |  | 1111   | 100  |  | -              |
| XPRO D+  |                      | 4  | 1      |           |        |        |  |         |  | 100000   | BELLEVILLE !   |   |  | Wars.                  |  |  |  | 1886   |                |
| ALIUM EXTRA  |                      |  | 1      |           |        |        |  |         |  |  | -  | 2000  |  | 100                    | 100  | 4  |  | 1000   | 100            |
| RMONY EXTRA  |                      | 0,05   | 1      |           |        |        |  |         | 2  |  | NIE IS   | 10000   |  | ALV                    | 10000  |  | NA.  | 100  |                |
| LAO  |                      | 3-3,5  | 1      |           | 1110 1 | OTIO   | ii.  |         | -  |  | NO SHOW  | No. of Lot  | A STATE OF THE PARTY OF THE PAR |                        | 100  |  | 2000   | MINE S   | 100            |
| RILENE   |                      | 2  | 1      | S         | ANS A  | CTIO   | V  |         |  |  |  | SCHOOL STREET   |  | NAME OF TAXABLE PARTY. | Market Street  |  |  | OTE VO   |                |
| ZERIL  |                      | 3  | 1      |           |        |        |  |         | Bearing .  | NO.  |  |   |  |                        | DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW | The Control of the Co | 2000000  | ALC: NO.   | 27000          |
| NPAR   |                      | 2  | 1      |           |        |        |  |         | 188  | E B  |  | PARCES!   | Service Land   | 200                    | THE REAL PROPERTY.   |  | 2000   |  | Section 1      |
| NTDEL 100  |                      | 1-1,25   | 1      |           |        |        |  |         |  |  | A STATE  | DOMESTIC:   | TO SERVICE   | OF EN                  | REAL PROPERTY.   |  |  | EVE  | Ottoria        |
| VTREL 100  |                      | 0.5-0.625  | i      |           |        |        |  |         | Ta a   | 7272   | A MAN  | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   |  |                        |  | 1000   |  | 1000   | NULL BY        |
| NTRYX 200  |                      |  | 1      |           |        |        |  |         |  |  | DIKE.  | 100   |  | 100                    | SERVE  |  |  | 9431   | -              |
| ESTRO II-EKTAR                                     |                      | 2  | 1      |           |        |        |  |         | THE REAL PROPERTY.   | 01991291   | 70.00  | VICE DE   |  | 1                      | 2002   |  |  | B.C.   | 1              |
| NTA  |                      | 000 4000   |        |           |        |        |  |         | No. of Concession, Name of Street, or other party of the Concession, Name of Street, or other pa | 10 200   | OF THE REAL PROPERTY.  | OIL F   | 187  | 1000                   | BIRTIS I   |  |  |  |                |
| CPA  |                      | 600-1200   | 1      |           |        |        |  |         | BENEVAL SOL  | COLUMN TO SERVICE STREET   | 2033   | AUR DESIGN  | SECTION !  |                        | SPANN  | MONAGO   |  |  | THE PERSON     |
| PP   |                      | 1800-2500  | 1      |           |        |        |  |         |  | District of the  |  |   |  | 75 722                 | 2000   | 25000  |  | EU ES  |                |
| INTAGAL  |                      | 2,5  | 1      |           |        |        |  |         |  | Decree of  |  | The same of   |  |                        | NAME OF TAXABLE PARTY.   | TOTAL  |  | WAR BER  | 1000           |
| INTAZOL N  |                      | 1  | 1      |           |        |        |  |         | -  |  |  | CONTROL OF THE PARTY OF T  |  |                        | DESCRIPTION OF   | CHECKEN, NAME OF STREET  | TO SOUTH   | NO DE  |                |
| INTAZOL TOTAL                                      |                      | 3-4  | 1      |           |        |        |  |         | 2202   |  | 1000   | The second second   | A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH |                        | 10 DOM:  | OSCIONO.   | CONTRACTOR OF  | THE REAL PROPERTY.   |                |
| ONTO   |                      | 1  | 1      |           |        |        |  |         |  | SUSTITUTE OF THE PARTY OF THE P |  | 105546  |  | a market               | December 1   | STEEL STEEL  | STATE OF THE PARTY OF  | CONTROL OF   |                |
| INOREXONE SP                                       |                      | 3-4  | 1      |           |        |        |  |         | anna.  | (B2)   | WILLIAM !  |   |  |                        | Bergarden.   |  | 200  | 1000000  | 1              |
| TUDNIAL  |                      | 4  | 1      |           |        |        |  |         |  | <b>E1288</b>   | 1  | -   |  | 0.00                   | 0.045  |  | 0.045  | 0.045  | -              |
| TURNAL   |                      | 0.06-0.09  | 1      |           |        |        |  |         | THE REAL PROPERTY.   | 0,03*  | Market No.   | 0,045*  | 0,03*  | 0.03*                  | 0.045  | Date:  | 0,045  | 0.045  | -              |
| COOP   |                      | 2  | 1      |           |        |        |  |         | 184 3  | HIES TO  |  | 10 TO | 1  | 1961                   | Statute  |  | 100000   |  | -              |
| OKKER  |                      | E.   |        |           |        |        |  |         | THE RESERVE  | THE RESERVED   |  | 210   | THE RESERVE  |                        | A-COLUMN TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY | A COLUMN TWO   | A DESCRIPTION OF   | TAXABLE !  | 1000000        |

1500-2000 Huile minérale ou végétale estérifiée, sous certaines conditions, consultez les recommandations publiées en particulier par l'ITCF.
 Sur Folles avoines et Vulpin, augmenter la dose de 0,1 l en conditions difficiles, sans dépasser la dose d'homologation.
 Augmenter la dose de 0,2 l en conditions difficiles, sans dépasser la dose d'homologation.
 Attention, levées tardives et souvent échelonnées, efficacités uniquement sur chardons levés.

0,6-0,8

1,25 3,5-4

400-600

400-800

600-1000

SOKKER

STARANE 200

2,4 D esters

2,4 D sels 2,4 D+MCPA sels

SUPERORMONE CONC. TRINOL SUPER TROPOTONE

## SELECTIVITE ET MODE DE PENETRATION DES HERBICIDES

Produit autorisé sur la culture Sensibilité variétale

Produit non autorisé

0

Dose la plus faible sur cette culture

Produit non autorisé sur la culture, mais apportant une solution à un problème pour lequel il n'y a pas d'autorisation

Stade optimum d'utilisation préconisé par l'ITCF Stade d'utilisation possible

Risques de phytotoxicité en cas de froid après application

Dose sur blé dur

Ciba

terbutryne 500

isoproturon 500 + difluténicanil 100

SC

| CEREA   | LES  | EPOQUES OPTIMA   | LES                      |               | HEDDIO                                  | UDEO  | 1 1999          |
|---|--|--|--------------------------|---------------|---|---|-----------------|
| HIVER   | PRINTEMPS  | D'APPLICATIO   | ITCF                     |               | HERBIC                                  | IDES Mai 1  | 996             |
| Blé tendre<br>Blé dur<br>Orge<br>Avoine<br>Seigle | Friticale<br>Blé tendre<br>Blé dur<br>Orge<br>Avoine | Semis<br>Levée<br>1 feuille<br>3 feuilles<br>1 talle<br>Plein tallage<br>Fin tallage | SPECIALITES COMMERCIALES |               | Doses<br>autorisées<br>kg/ha<br>ou l/ha | MATIERES ACTIVES, CONCENTRATIONS<br>ET MODE DE PENETRATON | FORMI II ATIONS |
| Blé te<br>Blé d<br>Orge<br>Avoin<br>Seigle        | Blé ten<br>Blé dur<br>Orge<br>Avoine                 | Sem-<br>Leven 1 fer 3 fer 1 ta Pleiin Fin t  | 60n                      | Firmes        | g m.a./ha                               | RACINAIRE   | POR N           |
| Pré-semis   | S  |  |                          |               |   |   |                 |
|   |  |  | Nombreuses spécialités   |               | 1440                                    | triallate 400-480   | EC              |
| Pré-levée   |  |  |                          |               |   |   |                 |
| ) O A A A   |  |  | ATHLET                   | Sédagri       | 4-5                                     | chlortoluron 500 + bifénox 200                            | S               |
|   | AAAA   | (1)  | AUBAINE                  | Dow Elanco    | 4-5                                     | chlortoluron 500 + isoxaben 19                            | S               |
|   | AABA   |  | AVADEX granulé           | Monsanto      | 20                                      | triallate 10%   | M               |
| 0 0 0 0 0   | AAAA   |  | CENT 7                   | Dow Elanco    | 1                                       | isoxaben 125  | S               |
| 0000  |  |  | CHANDOR                  | Dow Elanco    | 4                                       | trifluraline 240 + linuron 120                            | E               |
| * • *   |  |  | Nombreuses spécialités   |               | 1500*-2000                              | chlortoluron 500  | Si              |
|   |  |  | CRESCENDO 4              | Dow Elanco    | 3.3-4                                   | trifluraline 331 + linuron 176 + isoxaben 21              | E               |
| A O A O C   | AAAA   |  | DEFI                     | Sopra         | 5                                       | prosulfocarbe 800   | E               |
|   |  | <u> </u>   | EXA                      | Ciba          | 4                                       | méthabenzthiazuron 70% + triasulfuron 0,375%              | W               |
|   |  | $\vdash$   | HALBARD                  | Cyanamid Agro | 1.33                                    | cyanazine 150 + diflufénicanil 75                         | S               |
| AGAAA   |  |  | LAUREAT                  | Bayer         | 5                                       | chlortoluron 400 + difluténicanil 25                      | SI              |
| ABBAA   |  |  | Nombreuses spécialités   |               | 2500-3600                               | néburon 50% - 60% - 500                                   |                 |
|   |  |  | OVATION                  | Monsanto      | 3,5                                     | isoproturon 400 + flupoxam 50                             | S               |
| AAAA  |  |  | PENDIRON SC              | Cyanamid Agro | 5                                       | chlortoluron 300 + pendiméthaline 150                     | S               |
|   |  |  | PREMIUM                  | Philagro      | 5                                       | néburon 300 + terbutryne 200                              | SI              |
| AAAA  |  | <b>—</b>   | PRODIX FLO               | Philagro      | 7                                       | néburon 215 + isoproturon 215                             | S               |
| D A O A A   |  |  | PROWL 400                | Cyanamid Agro | 2,5                                     | pendiméthaline 400  | S               |
|   |  |  | QUARTZ GT                | Rhône Poulenc | 3                                       | isoproturon 500 + diflufénicanil 62.5                     | S               |
|   |  |  | QUETZAL                  | Rhône Poulenc | 3                                       | isoproturon 500 + diflufénicanil 42                       | S               |
|   |  |  | STENTOR                  | Cvanamid Agro | 4                                       | isoproturon 375 + pendiméthaline 125                      | S               |
| 0 0 A 0 6   |  |  | TRAPAN EC                | Cyanamid Agro | 4                                       | linuron 125 + pendiméthaline 125                          | E               |
| A O A O O   | AAAA   |  | TREPLIK DUO              | Cyanamid Agro | 3.6+1.8                                 | néburon 500 - pendiméthaline 400                          | S               |
|   |  |  | Nombreuses spécialités   |               | 960+480                                 | trifluraline + linuron                                    | E               |
| A A O O A   |  |  | WINNER                   | Sopra         | 5                                       | néburon 40% + flurochloridone 5%                          | W               |
| BAAAAA  |  |  | 7FPHIR                   | Ciha          |   | torbute in 500  | VVI             |

ZEPHIR

ZODIAC TX

<sup>(1)</sup> Post-levée uniquement sur blé tendre et orge d'hiver.

| CEREALES  | EPOQUES OPTIMALES  |  |                              | E. Refer Of Street Services   |   |  |                  |
|---|--|--|------------------------------|---|---|--|------------------|
| HIVER PRINTEMP  |  | ITCF   |                              | HERBICID  | DES                                       | Mai 19   | 196              |
|   |  | SPECIALITES<br>COMMERCIALES  | Doses<br>autorisées<br>kg/ha |   | ERES ACTIVES, CONCE<br>ET MODE DE PENETR, | NTRATIONS  | 1                |
| Blé tendre Blé dur Orge Avoine Seigle Triticale Blé tendre Blé dur Orge | Levée 1 feuille 3 feuilles 1 talle Plein tallage Fin tallage Fin tallage | Firmes   | ou l/ha<br>ou<br>g m.a./ha   | RACINAIRE   | RACINAIRE<br>ET FOLIAIRE                  | FOLIAIRE   | FORMI II ATIONIC |
| Anti-graminées  |  |  |                              |   |   |  | _                |
|   |  | APPUI-PUMA S AVADEX granulé Monsanto CARTOUCHE CYanamid Agro CELIO Ciba DOPLER Du Pont           | 1-1,2<br>20<br>2<br>0,6<br>2 | triallate 10%   |   | clodinafop-propargyl 100 diclofop-méthyl 250               | MG<br>EC<br>EC   |
| ACCCOOACO   |  | ILLOXAN CE Procida   | (1)-2-2.5                    |   |   | +fénoxaprop-P-éthyl 23<br>diclofop-méthyl 360              | E                |
| Anti-graminées - anti-dio   | otylédones   |  |                              | ur orge de printemps  |   | Talololop month ood  | 1.0              |
|   |  | ACCORD Procida  AIGLE Procida  | 4-5                          | isoproturon 75%   | amidosulfuron 1.5%                        | fénoxaprop-P-éthyl 14<br>+ioxynil 75+MCPP-P 135            |                  |
|   |  | ASSERT M Cyanamid agro ASSERT 300 Cyanamid Agro ATHLET Sédagri                                   | 6-8<br>1,67-2                | chlortoluron 500  | imazaméthabenz 78<br>imazaméthabenz 300   | MCPP 250<br>bifénox 200                                    | V E              |
|   |  | BELGRAN Sédagra<br>BIFENIX N Philagra<br>Nombreuses spécialités                                  | 5                            | isoproturon 300<br>isoproturon 333<br>chlortoluron 500                          |   | MCPP 146+ioxynil 62<br>bifénox 166                         | 0,00             |
|   |  | DEFI         Sopra           DJINN         Schering           FOXTAR D+         Rhône Poulence   | 5<br>2,7<br>3,5-5            | prosulfocarbe 800<br>isoproturon 300<br>isoproturon 300                         |   | fénoxaprop-P-éthyl 20,6<br>MCPP-D 145+bifénox 150          | 0 5              |
|   |  | IONIZ GT Cyanamid Agro ISOPROTUREE M Interphyto ISOPROTUREE MD Interphyto Nombreuses spécialités | 5-7                          | isoproturon 250<br>isoproturon 215<br>isoproturon 240<br>isoproturon 500        | diflufénicanil 12,5                       | MCPP-D 150+ioxynil 75<br>MCPP 243<br>MCPP 226+dicamba 14,7 | 7                |
|   |  | ARELON GD Procida<br>KEOS Ciba<br>LAUREAT Bayer  | 1,9<br>2,3<br>5              | isoproturon 80%<br>isoproturon 66,25%<br>chlortoluron 400                       | triasulfuron 0,75%<br>diflufénicanil 25   |  | V                |
|   |  | MEGAPLUS SC Cyanamid Agro OVATION Monsanto PENDIRON SC Cyanamid Agro                             | 4-5<br>3,5<br>5              | pendiméthaline 200<br>isoproturon 400<br>chlortoluron 300                       | imazaméthabenz 125<br>flupoxam 50         |  | SSS              |
|   |  | PRINTAN K Procida PROWL 400 Cyanamid Agro QUARTZ GT Rhône Poulenc                                | 5-7<br>2,5<br>3              | +pendiméthaline 150<br>isoproturon 215<br>pendiméthaline 400<br>isoproturon 500 | diflufénicanil 62,5                       | MCPP 243   | SSS              |
|   |  | QUETZAL Rhône Poulenc<br>QUORUM Procida  | 3<br>2,5                     | isoproturon 500<br>isoproturon 60%  | diflufénicanil 42                         | fluoroglycofène 1,5%                                       | W                |
|   |  | SQUAL Ciba<br>STENTOR Cyanamid Agro  | 3,5<br>4                     | isoproturon 43,3%<br>isoproturon 375  | triasulfuron 0,5%                         | fluoroglycofène 1,2%                                       | W<br>S           |

Beauvoir, Beaver, Bison, Bourbon, Brigadier, Camp Rémy, Capet, Capitaine, Castan, Catamaran, Centauro, Chanceller, Chianti, Courtot, Créneau, Crousty, Damier, Darius, Delti, Domino, Etal, Enesco, Euréka, Fertil, Festival, Flèchedor, Florin, Foison, Forby, Fortress, Furio, Galibier, Gascogne, Goupil, Grenier, Hardy, Hugo, Hyno-précia, Hyno prisma, Hyno rista, Jovin, Junior, Laredo, Logor, Louvre, Master, Messager, Must, Noblet, Oratorio, Orqual, Paindor, Paradis, Pépital, Promentin, Qualital, Radja, Record, Renan, Renfor, Rialto, Ritmo, Sextan, Shango, Sidéral, Soissons, Somme, Texel, Thesée, Tribun, Valois, Victo, Vienoy, Virlor, Volt, Voyage.

Liste des variétés de blé tendre d'hiver tolérantes au chlortoluron : Albinoni, Ami, Archamp, Arche, Arfort, Arpain, Artaban, Aubaine, Audace, Avital, Axial, Balthazar, Baroudeur, Beauchamp, Beaufort,

isoproturon 375 pendiméthaline 125

| CEREALES   | TEMPO                            | EPOQUES OPTIMALES  | ITCF  |                        |                              | HERBICIDES   | Mai   | 199              |
|--|----------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|--|---|------------------|
|  | TEMPS                            | lage of the contract of the co | SPECIALITES<br>COMMERCIALES                   |                        | Doses<br>autorisées<br>kg/ha | MATIERES A   | ACTIVES, CONCENTRATIONS  DDE DE PENETRATION   | FORMI II ATIONIC |
| Blé dur<br>Orge<br>Avoine<br>Seigle<br>Triticale<br>Blé tendre | Orge<br>Avoine                   | - 3 feuilles<br>- 1 talle<br>- Plein tallage<br>- Fin tallage<br>- Epi 1 cm<br>- 1-2 noeuds  |   | Firmes                 | ou l/ha<br>ou<br>g m.a./ha   | RACINAIRE ET FOLIAIRE                                    | FOLIAIRE  | FORMIII          |
| nti-dicotylédones  |                                  |  |   |                        |                              |  |   |                  |
|  | 00                               |  | ACTRIL M                                      | Philagro               | 2,5-3                        | VIDUR SAME TO MININGS OF                                 | MCPP 375 + ioxynil 150  | SI               |
|  | 0 0                              |  |   | andoz/Procida          |                              | amidosulfuron 75%  |   | W                |
|  | <b>A O</b>                       | <del></del>  | ALLIE<br>ARIANE                               | Du Pont                | 0,03 1<br>2,5-3              | metsulfuron-méthyle 20%                                  | MCDA 266 7 - flurosypur 60 - clopyralid 22 2  | W                |
|  | 00                               |  | ANDIAMO                                       | Dow Elanco<br>Schéring | 2-3                          |  | MCPA 266,7 + fluroxypyr 60 + clopyralid 23,3<br>MCPP 375 + ioxynil 75 + bromoxynil 75 | E                |
| 0004400  | 00                               |  | AURIGAL                                       | Ciba                   | 2-2,5                        |  | MCPP 360 + ioxynil 110 + MCPA 32 + clopyralid 20                                      | E                |
| 0000000  |                                  |  | BASAGRAN DP-P                                 | BASF                   | 3                            |  | bentazone 333 + dichlorprop-P 233   | S                |
| 0 0 0 0 0 0  |                                  |  | BASAGRAN liquide                              | BASF                   | 2,5                          |  | bentazone 480   | E                |
| 004400   | <b>1</b>                         |  | BELOXANE                                      | Dow Elanco             | 1,25-1,5                     |  | bromoxynil 133 + ioxynil 100 + fluroxypyr 100   |                  |
|  | 0 0                              |  | BOFIX   | Dow Elanco             | 3-4                          | tribénures méthoto 750/                                  | MCPA 200 + fluroxypyr 40 + clopyralid 20  | 13               |
|  |                                  |  | CAMEO<br>CEPEDIC MP                           | Du Pont \<br>Sipcam    | 0,03<br>3-4                  | tribénuron-méthyle 75%                                   | MCPP 425 + dicamba 27,5   | 1                |
|  | 000                              |  | CERTROL H-OKAY                                | Ciba                   | 2-3                          |  | MCPP 360 + ioxynil 120  |                  |
| 0000000  | AOA                              |  | Nombreuses spéciali                           |                        | 1800-2400                    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                    | dichlorprop + MCPP + MCPA   |                  |
| 000000   | ADA                              |  | DESHORMONE TC                                 | Sédagri                |                              |  | dichlorprop 520 + 2,4 D 130   |                  |
|  | 000                              |  | DIPTYL  | Agriphy                |                              |  | MCPA 250 + MCPP 250 + dicamba 18  |                  |
|  | alala                            |  | DM 68   | Sédagi                 |                              | 1  | MCPP 250 + dinoterbe 135  | 160              |
|  | 0 0                              |  | DUPLOSAN Super<br>EXEL D+                     | BAS<br>Philag          |                              | _  | dichlorprop-P 310 + MCPP-P 130 + MCPA 1<br>MCPP-D 370 + biténox 300                   | 100              |
|  | A                                | Ă H  | EXEL 3 D+                                     | Philag                 |                              |  | MCPP-D 300 + bifénox 250 + clopyralid 10  |                  |
|  | AA                               |  | FIRST-PAREO                                   | Philagi                |                              | diflufénicanil 40  | bromoxynil 125 + ioxynil 75   |                  |
|  |                                  | )  | FOXPRO D+                                     | Rhône Pouler           | nc 2-2,5                     | Manager Control Deviation Control of Manager             | MCPP-D 260 + bifénox 300 + ioxynil 92   |                  |
|  | 00                               | 0  | GALIUM EXTRA                                  | Sipcai                 |                              | 100000000000000000000000000000000000000                  | MCPP 400 + MCPA 80  |                  |
|  |                                  |  | HALBARD                                       | Cyanamid Agr           |                              | diflufénicanil 75  | cyanazine 150   |                  |
|  | <b>A A</b>                       | <u> </u>   | HARMONY EXTRA                                 | Du Poi                 | 0,05                         | thifensulfuron-méthyle 50<br>+tribénuron-méthyle 25%     | 76  |                  |
|  | AO                               |  | KALAO   | Rhône Poulen           | c 3-4                        | +tribenaron methyle 25%                                  | MCPP 325+bifénox 187 + ioxynil 57,5   |                  |
| 0 0 0 0 0 0  | 00                               |  | KORILENE                                      | La Quinoléin           |                              |  | MCPP 450 + bromoxynil 150 + dicamba 30  |                  |
|  | A A                              |  | LAZERIL                                       | Cyanamid Agr           |                              | diflufénicanil 16,7                                      | MCPP 312 + ioxynil 125  |                  |
|  | 0 0                              |  | LONPAR (2)                                    | Dow Elanc              |                              | _  | MCPA 175 + 2.4 D 150 + clopyralid 35  |                  |
|  |                                  |  | LONTREL 100                                   | Dow Elanc              |                              |  | clopyralid 100  |                  |
|  | 000                              |  | LONTRYX 200<br>Maestro II-ektar               | Dow Elanc (3) Cib      | 100                          |  | clopyralid 200<br>MCPP 540 + ioxynil 180  |                  |
|  | AA                               |  | MANTA   | Rhône Poulen           |                              | diflufénicanil 17  | MCPP-D 233 + ioxynil 146  |                  |
| 0000000  | 000                              |  | Nombreuses spécia                             |                        | 2500-600                     |  | DNOC  |                  |
| 0000000  | Charles and the same of the same |  | Nombreuses spécia                             |                        | 600-120                      |  | MCPA  |                  |
| 0000000  | <b>)</b>                         |  | Nombreuses spécia                             |                        | 1700-250                     | 00   | MCPP  |                  |
| 00000  | 00                               |  | PRINTAGAL                                     | Procid                 |                              |  | dichlorprop 320 + MCPA 100 + fluroxypyr 3   | 0                |
|  |                                  |  | PRINTAZOL N                                   | Procid                 |                              |  | 2,4 D 330 + MCPA 285 + piclorame 15   |                  |
|  | PP                               |  | PRINTAZOL TOTAL PRONTO                        | Procid<br>Dow Elanc    |                              | metosulam 10   | MCPP 440 + MCPA 60 + 2,4 D 60 + piclorame fluroxypyr 100                              | 4                |
|  |                                  |  | QUINOREXONE SP                                | La Quinoléin           | 7.4.4                        | motosulani 10  | MCPP 425 + dicamba 27,5   |                  |
| 9 9 9 4 4 4  |                                  |  | SATIS   | Cib                    |                              | triasulfuron 3%  | fluoroglycofène 8%  |                  |
|  | 0 0                              |  | SATURNAL                                      | Schéring               | 9 4                          |  | MCPP 450 + clopyralid 15  |                  |
|  |                                  |  | SCOOP   | Procida                |                              | thifensulfuron-méthyle 68,3<br>+ metsulfuron-méthyle 6,8 | %   | 0.5              |
|  |                                  |  | SOKKER<br>STARANE 200 (4)                     | Philagro<br>Dow Elanco |                              |  | MCPP-P 335 + ioxynil 112,5 + bromoxynil 112<br>fluroxypyr 200                         | 2,0              |
|  |                                  |  | STARANE 200 (4) SUPERORMONE CON               |                        | 97                           | 1  | MCPA 270+2,4 D 225  |                  |
|  |                                  |  | TRINOL SUPER                                  | Philagro               |                              |  | MCPA 225 + MCPP 200 + dicamba 20  |                  |
|  | 9 0 6                            |  | TROPOTONE                                     | Sédagri                | 4                            | 1  | MCPB 400  |                  |
|  | AAA                              |  | ZODIAC TX                                     | Rhône Poulenc          | 1,25                         | diflufénicanil 100 g                                     | isoproturon 500 g   |                  |
|  | DDA                              |  | Nombreuses spéciali                           |                        | 400-800                      |  | 2,4 D sels  | - -              |
|  | AA                               |  | Nombreuses spécialit                          |                        | 400-600<br>600-1000          |  | 2,4 D esters<br>2,4 D + MCPA sels   | 1                |
|  | 0 0                              |  | Nombreuses spécialit<br>Nombreuses spécialité |                        | 1500-2000                    |  | 2,4 D + MCPP sels   | 1 3              |
|  |                                  |  |   |                        |                              |  |   |                  |

REMPLACEMENT DE CULTURES APRES UNE CEREALE D'HIVER DESHERBEE ET DETRUITE

#### **HERBICIDES CHOIX DE LA CULTURE DE PRINTEMPS** Mai 1996 otéagineux

ITCF **SPECIALITES** Doses COMMERCIALES appliquées kg/ha

Implantation possible quel que soit le travail du sol implantation après labour uniquement

Culture déconseillée Informations insuffisantes

Informations firmes

| SPECIALITES<br>COMMERCIALES | Firmes        | Doses<br>appliquée:<br>kg/ha<br>ou l/ha<br>ou<br>g m.a./ha | MATIERES ACTIVES<br>(Concentrations % ou g/l)                | Blé tendre     | Blé dur          | Orge | Avoine   | Maïs   | Lin oléagineux   | Haricot  | Colza        | Choux      | Pois protéagineux | Féverole | Tournesol | Pomme de terre | Sorgho         | Soja | Ray-grass |
|-----------------------------|---------------|--|--|----------------|------------------|------|----------|--------|------------------|----------|--------------|------------|-------------------|----------|-----------|----------------|----------------|------|-----------|
| Céréale d'hi                | ver dés       |  | avant fin novembre   |                |                  |      |          |        |                  |          |              |            |                   |          |           |                |                |      |           |
| ATHLET                      | Sédagri       |  | chlortoluron 500 + bifénox 200                               |                |                  |      |          |        |                  |          | A .          | A          | A                 |          |           | 層              |                |      | <b>A</b>  |
| AUBAINE                     | Dow Elanco    | 5  | chlortoluron 500 + isoxaben 19                               | 噩              |                  |      |          |        |                  |          | A .          | <b>A</b>   | <b>A</b>          |          |           | <b>A</b>       |                | - 🔺  |           |
| CENT 7                      | Dow Elanco    | 1  | isoxaben 125   | 騆              |                  | 闘    |          |        | A                | *        | A .          | <b>A</b> . | A                 |          | A         | <b>A</b>       | *              | * 🛦  |           |
| CRESCENDO 4                 | Dow Elanco    | 4  | trifluraline 331 + linuron 176 + isoxaben 21                 |                |                  |      |          |        | A                |          | A            | A .        | A .               | A 4      |           |                | *              |      | 1         |
| DEFI                        | Sopra         | 5  | prosulfocarbe 800  | 圃              |                  | 爴    |          |        |                  | A        | 篇 .          | - []       |                   |          |           | 圖              |                | * -  | -         |
| XA                          | Ciba          | 4  | méthabenzthiazuron 70% + triasulfuron 0,375%                 |                |                  |      | A        |        | A .              | A .      |              | 1          |                   |          | A         |                |                |      |           |
| AUREAT                      | Bayer         | 4-5  | chlortoluron 400 + diflufénicanil 25                         | 100            |                  |      | <b>A</b> |        |                  |          | A /          | 1          | A 1               | A        |           | 100            |                |      |           |
| lombreuses spécialités      |               |  | triallate  | $\blacksquare$ | $\blacksquare$   | -    | <b>A</b> |        |                  | W   1    | -            | -   1      | E   .             | -   10   |           |                |                | -    | -         |
| VATION                      | Monsanto      | 3,5  | isoproturon 400 + flupoxam 50                                |                |                  |      |          |        |                  | 4        | ▲ -          | - [        |                   |          |           |                |                |      | A         |
|                             | Cyanamid Agro | 5  | chlortoluron 300 + pendiméthaline 150                        |                | <b>A</b>         |      | A        |        | A -              | - 4      | AA           | 1 4        | A A               | A        |           | -              |                |      | A         |
| REMIUM                      | Philagro      |  | néburon 300 + terbutryne 200                                 |                |                  |      |          |        | A -              | - I      | ]  -         | -   11     |                   |          |           | -              | -   -          | - [  | -         |
| RODIX FLO                   | Philagro      | 7  | néburon 215 + isoproturon 215                                |                |                  | 1    |          |        |                  | ] [      | □ <b> </b> - | - \ =      | B B               |          |           |                | -   -          | - Je | -         |
|                             | Cyanamid Agro | 2,5  | pendiméthaline 400   |                | $\blacktriangle$ |      | A        |        | A                | - 1      | A -          | - 14       | 4                 | V E      |           | -              | and the second |      | A         |
|                             | Rhône Poulenc | 3  | isoproturon 500 + diflufénicanil 62,5                        | 100            | 100              |      |          |        |                  | *        |              | 341        |                   |          | 1 100     |                |                | *    | *         |
|                             | Rhône Poulenc | 3  | isoproturon 500 + diflufénicanil 42                          |                |                  | 100  | <b>A</b> | 疆      |                  | *        |              | 3/1        |                   | E 18     |           | 100            |                |      | *         |
| SATIS                       | Ciba          | 0,5  | fluoroglycofène 8% + triasulfuron 3%                         |                |                  |      |          |        |                  | <b>A</b> | A .          | A          | A                 |          |           |                | <b>A</b>       |      | -         |
| SQUAL                       | Ciba          | 3,5  | isoproturon 43,3% + fluoroglycofène 1,2% + triasulfuron 0,5% |                |                  |      |          | $\Box$ |                  | <b>A</b> |              |            | <b>A</b>          |          |           |                | <b>A</b>       |      |           |
|                             | Cyanamid Agro | 4  | isoproturon 375 + pendiméthaline 125                         | III            |                  |      | A        |        |                  | <b>A</b> |              | -          |                   |          |           | , E .          | * -            | - [] |           |
| TRAPAN EC                   | Cyanamid Agro | 4  | linuron 125 + pendiméthaline 125                             | 噩              |                  |      | <b>A</b> |        |                  | <b>A</b> | <b>A</b>     | -          | ш.                | _!!      |           |                |                | -    | A         |
| TREPLIK DUO                 | Cyanamid Agro |  | néburon 500 - pendiméthaline 400                             |                |                  |      |          |        |                  | <b>A</b> | <b>A</b>     | -          | 100               | - 1      |           | 間.             | -              | -    | * 🔺       |
| WINNER                      | Sopra         |  | néburon 40% + flurochloridone 5%                             |                |                  |      |          |        | $\blacktriangle$ |          | <b>A</b>     | -          |                   |          |           |                | -              | = =  |           |
| ZEPHIR                      | Ciba          |  | terbutryne 500   | 100            | 100              |      |          | 100    |                  |          | 圖            | -          | 100               |          |           | 100            | * -            |      |           |
| ZODIAC TX                   | Rhône Poulend | 1,25   | isoproturon 500 + diflufénicanil 100                         |                | 100              |      |          | Ш      |                  | *        |              | 382        |                   |          |           |                |                |      |           |
| Nombreuses spécialité       |               | 2500   | chlortoluron 500   | 100            |                  |      |          | 100    |                  | Ш        |              | A          | <b>A</b>          |          |           |                |                | 屋 屋  |           |
| Nombreuses spécialité       |               | 960+480  | trifluraline 240 + linuron 120                               | 100            |                  | 18   |          |        |                  |          | 000          | -          |                   |          |           | -              |                |      |           |
| Nombreuses spécialité       |               | 3600   | néburon 60%-500  |                |                  |      |          | 鬸      |                  |          |              | -          | 蹦                 | 圖        |           | 1 -            | 關              |      | 41-       |

| COMMERCIALE                      | Firmes         | appliquées<br>kg/ha<br>ou l/ha<br>ou<br>g m.a./ha | MATIERES ACTIVES<br>(Concentrations % ou g/l)                | Blé tendre     | Blé dur  | Orge             | Avoine           | Maïs     | Lin oléagineux   | Haricot  | Colza    | Choux    | Pois protéagin | Féverole         | Tournesol | Betterave sucri | Pomme de ten | Sorgho     | Soja       | Luzerne | Ray-grass |
|----------------------------------|----------------|---|--|----------------|----------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|------------|------------|---------|-----------|
| Céréale d                        | 'hiver dés     | herbé   | e en décembre-janvier  |                |          | _                |                  |          |                  |          |          |          |                |                  |           |                 |              | 2          |            | A 1/    | _         |
| ALLIE                            | Du Pont        | 0,02  | metsulfuron-méthyle 20%                                      | 10             |          | =                | A                |          | <b>A</b>         | -        | -        | -        | Ų.             | <b>A</b>         | A         | <b>A</b>        | _            | -          | A /        | A .     |           |
| ASSERT 300                       | Cyanamid Agro  | 2   | imazaméthabenz 300   |                | A        |                  |                  | Ш        |                  |          | A        | A        |                | A                | 屋         |                 | <b>A</b>     | _          | A /        | -       | _         |
| ATHLET                           | Sédagri        | 4-5   | chlortoluron 500 + bifénox 200                               |                | Ш        | 닏                |                  | 200      | <b>A</b>         | A        |          | •        | <b>A</b>       | <b>A</b>         | <u>A</u>  | <u>A</u>        | 4            | -          | _          |         | A .       |
| BIFENIX N                        | Philagro       | 5   | isoproturon 333 + bifénox 166                                | 12             |          |                  | Ш                | 100      | L.               | <b>A</b> | Ш        | -        |                | =                |           | 圖               |              | <b>III</b> | = /        | A /     | A         |
| CAMEO                            | Du Pont        | 0,02  | tribénuron-méthyle 75%                                       |                |          |                  | 14               |          | <b>A</b>         | -        | -        | -        | Ш              |                  | =         |                 | -            |            | -          | - 1     | 4         |
| DEFI                             | Sopra          | 5   | prosulfocarbe 800  |                | Ш        |                  | A                | 100      | ļ.               | <b>A</b> | 日        | =        | ш              | land.            |           | _               | 닏            |            | <b>100</b> | =       | 100       |
| DJINN                            | Schering       | 2-2.5   | isoproturon 300 + fénoxaprop-P-éthyl 20,6                    | 1=             | 圓        |                  |                  |          |                  |          |          | =        |                | 100              | - 10      | - 0-            |              |            | mm - 2-1-  | 260     |           |
| FIRST-PAREO                      | Philagro       | 1,5   | bromoxynil 125 + ioxynil 75 + DFF 40                         | 100            | M        | *                |                  | *        | *                | -        | *        | -        | *              | *                | *         | *               | m *          | -          | M "        | "       | =         |
| HARMONY EXTRA                    | Du Pont        | 0.05  | thifensulfuron-méthyle 50% + tribénuron-méthyle 25%          |                |          | 眉                | Ш                |          |                  | -        | -        | -        | 4              | <b>A</b>         | 4         | <b>A</b>        | -            | 41         | -1.        | - 1     | -1        |
| KEOS                             | Ciba           | 2   | isoproturon 66,25% + triasulfuron 0,75%                      |                |          |                  | <b>A</b>         | <b>A</b> |                  | A        | A        | <b>A</b> | <b>A</b>       | A                | A         | A               | A            | <b>A</b>   | A A        | A / A   | 1         |
| LAUREAT                          | Bayer          | 4-5   | chlortoluron 400 + diflufénicanil 25                         |                |          |                  |                  | 圖        | A                |          | A        | <b>A</b> | A              | A                | <b>A</b>  |                 | 4            | -          | -   -      | - 4     | 1         |
| MEGAPLUS SC                      | Cyanamid Agro  | 5   | pendiméthaline 200 + imazaméthabenz 125                      |                |          | A                |                  | <b>A</b> | <b>A</b>         |          | <b>A</b> | <b>A</b> | A              | A                |           |                 | <b>A</b>     | - /        | A -        | -   -   | -         |
| OVATION                          | Monsanto       | 3,5   | isoproturon 400 + flupoxam 50                                |                |          |                  | A                |          |                  | <b>A</b> | <b>A</b> | -        |                |                  |           |                 | -            |            |            | . 4     |           |
| PRODIX FLO                       | Philagro       | 7   | néburon 215 + isoproturon 215                                |                |          |                  | A                | 88       | -                | -        |          | -        |                |                  |           | A               | - '          |            |            |         | 1         |
| QUARTZ GT                        | Rhône Poulenc  | 2,5   | isoproturon 500 + diflufénicanil 62,5                        | 圖              |          |                  |                  | 100      |                  | A        |          | *        |                |                  |           |                 |              | B 1        |            |         |           |
| QUETZAL                          | Rhône Poulenc  | 3   | isoproturon 500 + diflufénicanil 42                          | 闘              |          |                  |                  | 100      |                  |          |          |          |                |                  |           |                 |              | M I        |            |         |           |
| QUORUM                           | Procida        | 2,5   | isoproturon 60% + fluoroglycofène 1,5%                       | 匾              |          | 100              |                  | 篇        |                  | A        |          | -        |                |                  |           |                 | <b>=</b> 1   | 展了         |            |         |           |
| SATIS                            | Ciba           | 0,5   | fluoroglycofène 8% + triasulfuron 3%                         |                |          |                  | <b>A</b>         | <b>A</b> | A                | A        |          |          | A              |                  | A .       |                 | A /          | A /        |            |         |           |
| SCOOP                            | Procida        | 0.06  | thifensulfuron-méthyle 68,2% + metsulfuron-méthyle 6,8%      |                |          | 188              | $\blacktriangle$ |          | A                | -        | -        | -        |                | <b>A</b>         | A .       | <b>A</b>        | -            |            |            | L       |           |
| SQUAL                            | Ciba           | 3   | isoproturon 43,3% + fluoroglycofène 1,2% + triasulfuron 0,5% |                | <b>A</b> |                  |                  | A        | A                | A        | A        |          | <b>A</b>       | A                | <b>A</b>  |                 | <b>A</b>     | A .        |            | A A     | 4         |
| ZODIAC TX                        | Rhône Poulenc  | 1,25  | isoproturon 500 + diflufénicanil 100                         | 100            |          |                  |                  |          |                  |          |          |          |                |                  |           |                 |              | 圖          | 星          |         |           |
| Nombreuses spécial               |                | 2500  | chlortoluron 500   |                |          |                  |                  |          | $\blacktriangle$ | A        |          |          | <b>A</b>       | $\blacktriangle$ |           |                 |              | -          |            | - 4     | 4         |
| Nombraucas special               | itée           | 1500  | isoproturon 500-80%  | 100            |          | 關                |                  | 圖        |                  |          |          | -        |                | 鳳                |           | 關               | 圖            |            |            | A       |           |
| Nombreuses spécial<br>Céréale d' |                |   | en février-mars  |                |          | -                |                  |          |                  |          |          |          |                |                  |           |                 | - 21-        |            |            |         |           |
| ACCORD (1)                       | Procida        | 5   | fénoxaprop-P-éthyl 14 + MCPP-P 135 + ioxynil 75              | *              | *        | *                | *                | *        | *                | ×        | *        | 100      | **             | *                | *         | *               | *            | 4          | 47         |         |           |
| ADRET-GRATIL                     | Sandoz/Procida | 0,04  | amidosulfuron 75%  |                | III      | П.               |                  |          | -                | -        | <b>A</b> | -        | A .            | -                | A .       | <b>A</b>        | 복            | $=$ $\mid$ | - 4        |         | -         |
| AIGLE                            | Procida        | 2   | isoproturon 75% + amidosulfuron 1,5%                         |                |          |                  | <b>A</b>         |          | <b>A</b>         | <b>A</b> | A        | -        | <b>A</b>       | <b>A</b>         | A         | A               | -            | - 1        |            | A       |           |
| ALLIE                            | Du Pont        | 0.02  | metsulfuron-méthyle 20%                                      |                |          |                  | <b>A</b>         |          | <b>A</b>         | A        | <b>A</b> | -        | A              | <b>A</b>         | A .       | <b>A</b>        | <b>A</b>     |            | _   🛕      | 1       |           |
| APPUI (1)                        | Schéring       |   | fénoxaprop-P-éthyl 69  | 圖              | 篇        | H.               |                  | =        |                  |          |          |          |                |                  |           | m               |              | 1 I        |            |         | 4         |
| ASSERT M                         | Cyanamid Agro  | 6-8   | MCPP 250 + imazaméthabenz 78                                 | A              |          | $\blacktriangle$ |                  | A        |                  | <b>A</b> | A .      | <b>A</b> | <b>A</b>       | <b>A</b>         |           | A               | <b>A</b>     | - /        | A A        | -       |           |
| ASSERT 300                       | Cyanamid Agro  |   | imazaméthabenz 300   | $\blacksquare$ | <b>A</b> | A                | A                | <b>A</b> | A                | A .      | A .      | A .      | A .            | A                |           | A .             | A .          | - 1        |            |         |           |
| THI ET                           | Sédagri        |   | chlortoluron 500 + bifénox 200                               | A              | A        | A                | A                | A        | A                | A .      | <b>A</b> | - 1      | A .            | A .              | A         | A               |              | -   -      | -   -      | - 🛦     | 1         |

| OVATION               | Wonsamo                      | 3,3    | ISOPIDIUI OII 400 + Hupoxaiii 30  |       |          | 1=      | 17             | 1000     | -           | _            | -     | -         | -     | 7-7       |          |       |          |       |
|-----------------------|------------------------------|--------|---|-------|----------|---------|----------------|----------|-------------|--------------|-------|-----------|-------|-----------|----------|-------|----------|-------|
| PRODIX FLO            | Philagro                     | 7      | néburon 215 + isoproturon 215   |       |          | Ц.      | <b>A</b>       |          | _           | -            | 4     | -         |       | =+        | A   -    |       |          |       |
| QUARTZ GT             | Rhône Poulenc                | 2,5    | isoproturon 500 + diflufénicanil 62,5                                   |       |          |         |                | 100      | Ш           | <b>A</b>     |       | 286       | Щ     |           |          |       |          | 1000  |
| QUETZAL               | Rhône Poulenc                | 3      | isoproturon 500 + diflufénicanil 42                                     | 100   |          |         |                | 圃        |             |              |       |           |       |           |          |       |          |       |
| QUORUM                | Procida                      | 2.5    | isoproturon 60% + fluoroglycofène 1,5%                                  | 扇     |          | 100     |                | =        |             | A            |       | - [       | 圖     | 圖         | 題目       | 1 10  |          |       |
| SATIS                 | Ciba                         | 0.5    | fluoroglycofène 8% + triasulfuron 3%                                    |       |          |         | <b>A</b>       |          |             | A            | A     |           |       |           | AA       | A A   |          | 1000  |
| SCOOP                 | Procida                      | C. 471 | thifensulfuron-méthyle 68,2% + metsulfuron-méthyle 6,8%                 |       |          | 168     |                |          | A           | -            | -     | - [       |       |           | A -      | - 0   |          |       |
| SQUAL                 | Ciba                         |        | isoproturon 43,3% + fluoroglycofène 1,2% + triasulfuron 0,              | 5%    |          |         |                |          |             |              | A /   |           |       |           | A        | A     | A A      | A     |
| ZODIAC TX             | Rhône Poulenc                |        | isoproturon 500 + diflufénicanil 100                                    | 100   |          | 圖       |                | -        |             |              |       | 3 10      |       |           |          |       | B 4      |       |
|                       |                              | 2500   | chlortoluron 500  |       |          |         |                |          |             | A            | A .   | AA        | A     |           |          | _     |          | - 🛦   |
| Nombreuses spéc       |                              | 141.00 | isoproturon 500-80%   | 1 1   |          | 100     | IΠ             | -        | IΠ          | A            |       | -         | 100   | <b>B</b>  | B 1      |       |          | AA    |
| Nombreuses spéc       |                              | 1500   |   | 177 F |          |         |                |          |             |              |       |           |       |           |          |       |          |       |
| Céréale (             | d'hiver dés                  | herbé  | e en février-mars   |       | -1-      | .l a    | J              | I= -     | Tames etc.  | = 3          | - 4   | n de lana | 4 - 4 | leen skil |          | * * * | m * m    | * * * |
| ACCORD (1)            | Procida                      | 5      | fénoxaprop-P-éthyl 14 + MCPP-P 135 + ioxynil 75                         | 181   | *        | * III * | *              | *        | m *         | *            | 7     | 7         |       |           |          | -     | - T      |       |
| ADRET-GRATIL          | Sandoz/Procida               | 0,04   | amidosulfuron 75%   |       |          | 100     | =              |          | -           | -            | A     | -         | -     | <b>A</b>  | <b>A</b> | 4-    | - 4      |       |
| AIGLE                 | Procida                      | 2      | isoproturon 75% + amidosulfuron 1,5%                                    |       |          |         | <b>A</b>       | Ш        | <b>A</b>    |              | A .   | - 🛦       |       | <b>A</b>  | <b>A</b> | -     | A 4      |       |
| ALLIE                 | Du Pont                      | 0.02   | metsulfuron-méthyle 20%   |       |          |         | A              |          |             |              |       | - 🛦       |       |           | A A      |       | - 4      |       |
| APPUI (1)             | Schérina                     | 1,2    | fénoxaprop-P-éthyl 69   | 篇     | 賈        | 100     |                | 雕        |             | 扇            | B   1 | E   B     |       |           | 10 1     |       | HI B     |       |
| ASSERT M              | Cyanamid Agro                | 6-8    | MCPP 250 + imazaméthabenz 78  | A     | A        | A       |                | <b>A</b> | $\triangle$ | A            | A     | A         |       | 圖         | AA       | A -   |          | A -   |
|                       |                              | 2      | imazaméthabenz 300  | A     | A        | A       |                | <b>A</b> | <b>A</b>    | A            | A     | A         |       | 100       | AA       | A -   |          | - 1   |
| ASSERT 300            | Cyanamid Agro                |        | chlortoluron 500 + bifénox 200  | A     | A        | A       | A              | <b>A</b> | A           | A .          | A -   | - A       |       | A         | A        | ] -   |          | - 🛦   |
| ATHLET                | Sédagri                      | 4-5    | isoproturon 300 + MCPP 146 + ioxynil 62                                 |       | A        |         | A              |          | A           | (1200)       | A -   | - 10      |       | A         | A        | -     | - 4      | A     |
| BELGRAN               | Sédagri                      | 5      |   | 一     | 1        | H       | A              | =        | A           | A            | A -   | - 10      | Int   | A         | A        | 1 - 1 | - 4      |       |
| BIFENIX N             | Philagro                     | 5      | isoproturon 333 + bifénox 166   |       |          |         |                |          | A           | A            | A   - | - 🛦       | A     | A         | AA       | 1-1   | - 4      | 1-1   |
| CAMEO                 | Du Pont                      | 0,02   | tribénuron-méthyle 75%  | -1-   | -        |         | -              |          | _           |              |       |           |       |           |          |       |          |       |
| CELIO (1)             | Ciba                         | 0,6    | clodinafop-propargyl 100  | 100   | M        | M       |                |          |             | - 1          |       | 1 -       | -     |           | -        | -     | -        | 17    |
| DJINN                 | Schéring                     | 2-2.5  | isoproturon 300 + fénoxaprop-P-éthyl 20,6                               | 原     | 1.       | 扁       | <b>A</b>       |          | - 1         | A            | ] [   | - Address |       | =   .     | _ B      | 1-1   | -1-      | 1=1   |
| OOPLER (1)            | Du Pont                      | 2      | diclofop-méthyl 250 + fénoxaprop-P-éthyl 23                             | m     | 麗        |         | 123 ( ) A      |          |             |              |       | 100       |       |           |          | 100   | <b>E</b> | 题     |
| XEL D+ (1)            | Philagro                     | 2,5    | bifénox 300 + MCPP-D 370  |       |          | 層       | <b>B</b>   I   |          | <b>I</b> -  | -   1        | -     |           |       | -         | -   19   | 1-1   | -   -    | -     |
|                       | Philagro                     | 1,5    | bromoxynil 125 + ioxynil 75 + diflufénicanil 40                         | 圖     | <b>F</b> | *       | <b>E E</b>     | *        | * -         | - 10         | * -   | *         | *     | *         | * *      | -     | * *      | -     |
| IRST-PAREO            |                              |        | bifénox 300 + MCPP-D 260 + ioxynil 92                                   | 151   |          | III   I | <b>II</b>   II | 1 / 1    | II -        | -   100      | -     |           | 顾目    | 1 -       | ·   III  |       | -   -    | -     |
| OXPRO D+ (1)          | Rhône Poulenc                | 4      | Secretary 200 - MCDD D 145 - joyunil 150                                | 151   | A        | 1/2     | A              | ILA      | IA          |              | 1-    | $\Box$    |       | A         | 圖        | -   - | - 🛕      | A     |
| XTAR D+               | Rhône Poulenc                | 5      | isoproturon 300 + MCPP-D 145 + ioxynil 150                              |       |          | 12      |                | IA       | A           | A            | 1-1   | A         | AA    | A         | A        | -   - | -        | -     |
| RMONY EXTRA           | Du Pont                      |        | thifensulfuron-méthyle 50% + tribênuron-méthyle 25%                     | 1-1-  | -1-      | . 1     |                |          | 1           | 10           | 100   |           |       |           | E        | H   H | -        |       |
| OXAN CE (1)           | Procida                      | 2,5    | diclofop-méthyl 360   | III 1 |          | -       |                |          | 1           | A            | -     |           | -     | A         | 15       | - 4   | A        | A     |
| NIZ GT                | Cyanamid Agro                | 6      | soproturon 250 + MCPP-D 150 + loxynil 75 + DFF 12,5                     | 1-1   | 1        | 117     | A W            | 1        | A           | A            | 1-    | 司         |       | A         | 100      |       | -        | A     |
| OPROTUREE M           | Interphyto                   | 7 \    | isoproturon 215 + mécoprop 243<br>MCPP 325 + bifénox 187 + ioxynil 57,5 | 17    |          | ma \ 1  | = 1            |          | m \ -       | - \ =        | 1 -   |           | WA W  | 18 -      | - 100    | -     | -   -    | -     |
| ALAO                  | Rhône Poulenc\ Cyanamid Agro | 3      | MCPP 312 + ioxynil 125 + DFF 16,7                                       | *     | 圖*       | *       | = *            | *        |             | - MI         | 3/1 - | 3/1       |       | 11 11     | * **     | 1 - 1 | * 4      | - 1   |
| AZERIL<br>MEGAPLUS SC | Cyanamid Agro                | 5      | pendiméthaline 200 + imazaméthabenz 125                                 | A     |          | A       | A              | A        | A           |              | A     | A .       | A     |           | AA       | A     | A   A    | A     |
| OVATION               | Monsanto                     | 3,5    | isoproturon 400 + flupoxam 50   |       |          |         | A              |          |             | THE CAME AND | A   - | - 10      | 1=1   |           | A        | 14    |          |       |
| PRINTAN K             | Procida                      | 6-7    | isoproturon 215 + mécoprop 243  |       | 1        | 10      | <b>A</b>       |          | A           |              | A     |           | 1     |           |          |       | _ ^      | A     |
| PRONTO                | Dow Elanco                   | 1      | fluroxypyr 100 + métosulam 10   | 100   | -        | =       | 星              | 100      | <u>A</u>    |              |       |           |       |           | A        | m m   | 1        | m   m |
| PUMA S (1)            | Procida                      | 1,2    | fénoxaprop-P-éthyl 69   | 1=    | =        | 100     | 100            | 100      | 1111        |              | 1     | 2         | 800   | _         | -        | B   B |          | AA    |
| QUARTZ GT             | Rhône Poulenc                | 2,5    | isoproturon 500 + diflufénicanil 62,5                                   | - 1   | 1        | 1       | A              | 11       | A           | -            |       | A         | 11    | A         |          |       | 100000   | AA    |
| QUETZAL               | Rhône Poulenc                | 3      | isoproturon 500 + diflufénicanil 42                                     | L     | 1        | -       | -              |          | -           | A            |       | A         | 414   | A         | 1        | = -   | = 1      | AA    |
| QUORUM                | Procida                      | 2,5    | isoproturon 60% + fluoroglycofène 1,5%                                  |       | A        | -       | -              | =        | A           | A            | A     |           | AA    | -         | -        |       |          | AA    |
| CATIC                 | Ciba                         | 0.5    | fluoroglycofène 8% + triasulfuron 3%                                    |       |          |         |                |          | A           | 1            | A     | A .       | AA    | <b>A</b>  | -        | AA    | -        | -     |

fluoroglycofène 8% + triasulfuron 3% thifensulfuron-méthyle 68.2% + metsulfuron-méthyle 6,8% SATIS SCOOP Ciba Procida 0,06 1,25 isoproturon 500 + diflufénicanil 100 ZODIAC TX Rhône-Poulenc chlortoluron 500 2000 Nombreuses spécialités

(1) Attention un délai de 4 semaines doit être respecté entre un traitement avec un herbicide non persistant sur la culture accidentée et le semis de la nouvelle culture

isoproturon 500-80%

1500

Nombreuses spécialités

POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LES PRODUITS CONSULTER LES FICHES DANS LES BROCHURES DE L'ITCF ET DANS "PERSPECTIVES AGRICOLES"

"Les indications portées sur ce document reflètent l'état de la science et de la technique à la suite d'expérimentations nombreuses et poussées.

Elles ne sauraient constituer une préconisation ou une incitation à l'utilisation des produits mentionnés dont certains bien qu'ayant prouvé leur intérêt et leur innocuité ne sont pas autorisés à la vente pour l'usage indiqué. Les dites informations données sous ces réserves ne sauraient engager la responsabilité des auteurs de ce dépliant".